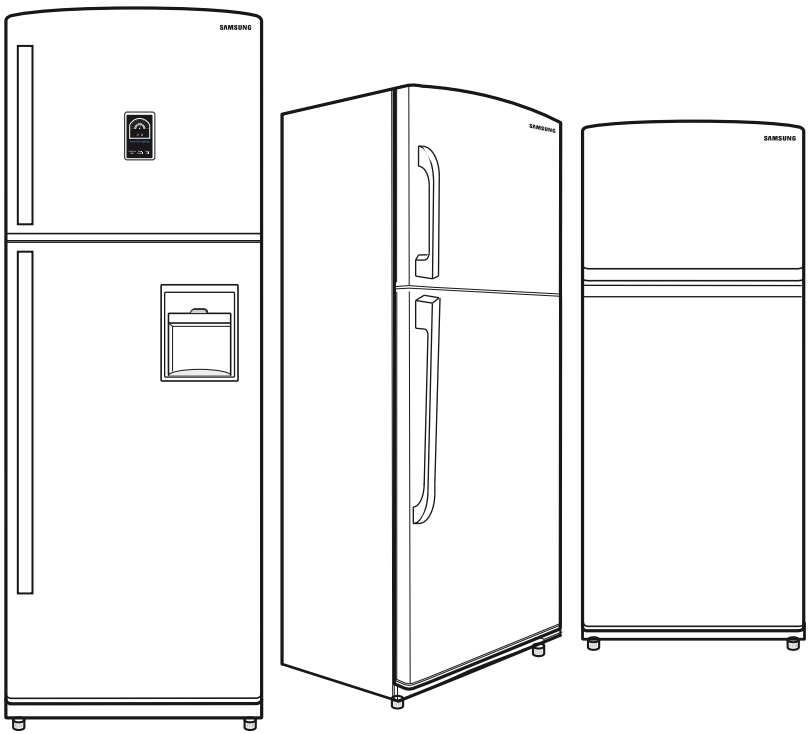
ENGLISH

SAMSUNG

FRIDGE FREEZER
RT 50/47/45/43/38/32

Instruction Manual



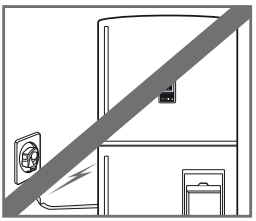
* Contact our customer center if you want more information: Check Customer Center Phone List at the End of this Manual.
* Register your product at www.samsung.com/global/register

DA68-02351E REV (0.1)

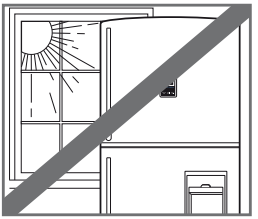
Safety Precautions

EN

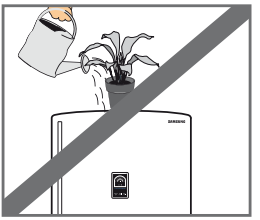
Before using your fridge freezer, read the safety precautions below and the instructions in the rest of the manual.
Keep the Instruction Manual in a handy place for future reference and remember to hand it over to the subsequent owner, if you ever sell the appliance.



DO NOT use the fridge freezer if it is faulty or damaged. Unplug it from the power supply and call your local service center.
If the power cord is damaged, have it replaced by the manufacturer, an approved service center or a qualified electrician.



DO NOT expose the fridge freezer to direct sunlight.
DO NOT install it next to a source of heat (oven, radiator).
If you must install the fridge freezer near a source of heat, ensure that there is sufficient
insulation between the two appliances.



DO NOT allow water to splash or run on to the back of the fridge freezer.
Water impairs the insulation of the electrical parts and may cause an electric short circuit or risk of electric shock.

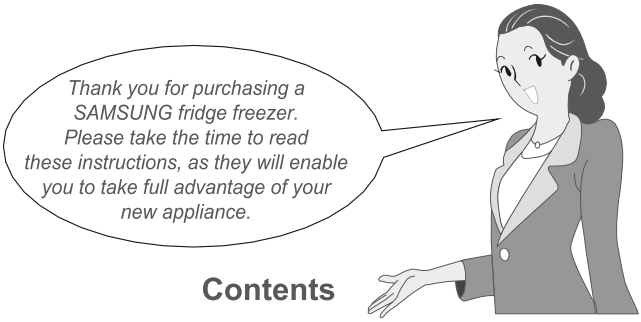
DO NOT allow children to:

- Play in or around the fridge freezer
- Hang on the fridge freezer door Children may be injured and the appliance may be damaged.

To maintain the efficiency of your fridge freezer, DO NOT leave the doors open for any longer than necessary.
Make sure that the doors are carefully pushed closed at all times.

DO NOT store volatile chemicals, such as ether and benzene, in the fridge freezer. Besides damaging the food, the fumes can build up and cause an explosion.
DO NOT use flammable sprays, such as lacquer or paint, near the fridge freezer.

EN


Thank you for purchasing a SAMSUNG fridge freezer. Please take the time to read these instructions, as they will enable you to take full advantage of your new appliance.

Contents

◆ SAFETY PRECAUTIONS 1

◆ BECOMING FAMILIAR WITH YOUR NEW FRIDGE FREEZER
- Main Features 3
- Model Specifications 3

◆ INSTALLING YOUR NEW FRIDGE FREEZER
- Choosing Where to Install Your fridge freezer 4
- Earthing the fridge freezer 4
- Preparing Your fridge freezer for Use 5
- Adjusting the Feet 5
- Arranging the Accessories 5

◆ USING YOUR FRIDGE FREEZER
- Storing Food 6
- Water Dispenser Features 7
- Controlling the Refrigerator Temperature [Manual Control] 7
- Controlling the Refrigerator Temperature [External Display] 8

◆ USING YOUR FREEZER
- Controlling the Freezer Temperature 8
- Freezing Food 9
- Making Ice Cubes 9

◆ LOOKING AFTER YOUR FRIDGE FREEZER
- LED Lighting System 10
- Cleaning the fridge freezer 10
- Cleaning the water dispenser 11
- Problems and Solutions 12

◆ VIEW OF YOUR FRIDGE FREEZER
- Overview of your fridge freezer 13

◆ WIRING DIAGRAM 14
◆ DISPLAY TEMPERATURES 14

EN

Main Features

Your fridge freezer is fitted with several useful features, to help you store food as efficiently and as hygienically as possible.

Feature	Description
Auto-defrost	When sufficient frost has accumulated in the fridge freezer, the auto-defrost feature starts up automatically. The frost is thawed and the thaw water is collected in an evaporation tray, which allows it to evaporate. This operation is fully automatic and requires no intervention by you.
Fresh Ever Lighting (Electronic type only)	Using the LED system, The contents in Fresh Ever Zone have increased Chlorophyll and vitamin content . Also this system makes contents in container more freshable
Take&Go Guard (Option)	This is more portable and have a handle. So you can take it out easily from fridge freezer with contents in this.
Adjustable shelves and guards	The accessories inside your fridge freezer can be placed in the positions that best suit your requirements and the food to be stored. The specially large compartments in the bottom of the door are very practical when chilling bottles of drinks for example.

Model Specifications

Important

These appliances are intended for household use only. If you wish to use them for industrial or commercial purposes, you must check that you comply with all applicable standards and regulations.

The instructions in this booklet apply to several models and types.
The main differences between the models concern whether you have:

- *Water dispenser*
- *Freshbox*
- *Tempered glass shelf*
- *Fresh Ever Zone/Fresh Ever Lighting*
- *Twist ice maker/Movable ice tray, Partition shlef*
- *Take&Go guard, Dairy guard*

The illustrations are corresponding to certain model. so it can be slight differences between them and your actual model.

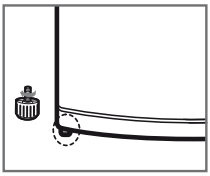
Technical specifications:

Model	RT50 *	RT47*	RT45*	RT43 *	RT38*	RT32*
Nominal Voltage	60 Hz					
Voltage nominal	110 V-127 V ~					
Power consumption (A)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1
Weight (Kg)	77	75	73	71	65	63

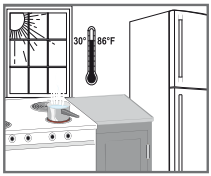
Choosing Where to Install Your fridge freezer

EN

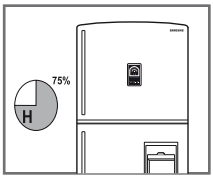
Various factors must be taken into account when choosing where to install your fridge freezer.



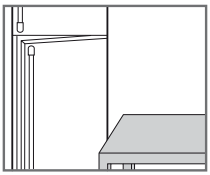
Install the fridge freezer on a stable, flat surface. Adjust the feet if necessary, referring to page 6 for further details.



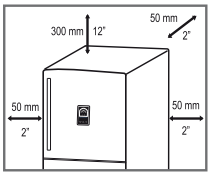
Avoid locations in direct sunlight or near to heaters, radiators, ovens or cookers.



Avoid locations affected draughts or dampness.

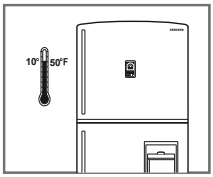


Make sure that you can open the doors freely and without hindrance.



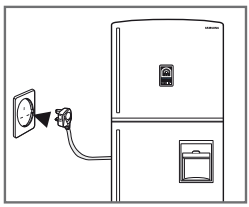
Allow the following clearances around the fridge freezer:

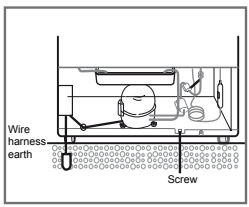
- 50 mm (2 inches) on all sides.
- 300 mm (12 inches) above the fridge freezer.



Do not install refrigerator where the temperature falls under 10°C.

Earthing the fridge freezer





For the personal safety of you and your family, your fridge freezer must be:

- *Plugged into its own individual wall outlet with the correct voltage and frequency, as indicated inside the fridge freezer door.*
- *Properly earthed (do not ground the fridge freezer with a telephone line, gas pipe, and so on).*

To minimise the possibility of electric shocks from the appliance, the wall outlet must also be earthed; have it checked by a qualified electrician. If it is not earthed, it is your personal responsibility and obligation to have it replaced with a properly earthed outlet, or use a different power point.

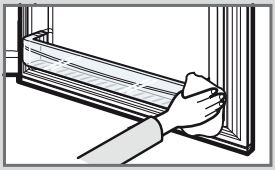
If the power cord is damaged, avoid a danger by replacing it through the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person.
In case of power plug without ground terminal.

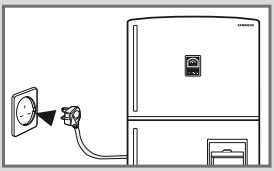
- *Connect one side of the ground wire (yellow/green or green color) with the ground screw, another side of the ground terminal with steel or copper pipe such as water pipe tap.*

Never use gas pipes, telephone lines or lightning rods and grounding. Improper use of grounding can result in a risk of electric shock or explosion.

EN

Preparing Your fridge freezer for Use

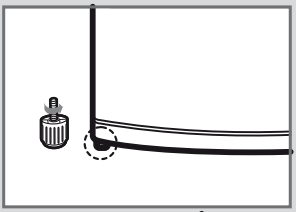




Once you have chosen the position of your fridge freezer and checked that the wall outlet is correctly earthed, proceed as follows.

1. Make sure that the fridge freezer is unplugged from the wall outlet.
2. Wipe the appliance clean inside and out Wipe out the appliance warm, soapy water.
3. Allow the fridge freezer to stabilise for at least one hour before plugging it in for the first time.
4. Plug the power cord into the appropriate earthed wall outlet.
5. Set the fridge freezer and freezer temperatures, referring to pages **7** and 8, for further instructions.
6. Wait for 2-3 hours for the freezer to reach the required temperature, before placing frozen food in the freezer.

Adjusting the Feet



To compensate for an uneven floor surface, you can adjust the feet on the front of the fridge freezer.

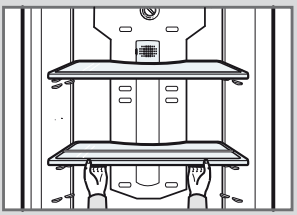
If the fridge freezer leans to the...	
Left	Left foot anti-clockwise until the fridge freezeris level.
Right	Right foot anti-clockwise until the fridge freezeris level.

When you store a lot of food in the guards of the doors, it may be unstable.
In that case, set the front leg parallel to the rear leg.

Align your refrigerator is recommended inclined at an angle of 10° degrees backward.

Caution *Be sure remove all packing material of your refrigerator. Your refrigerator is not design to work with him.*

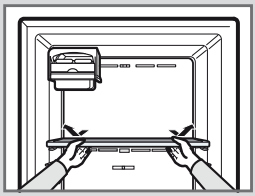
Arranging the Accessories

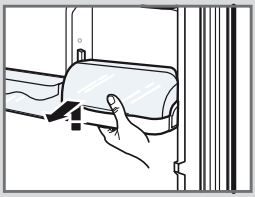


The shelves and compartments inside the fridge freezer can be rearranged for greater convenience.

To change the position of...	Then...
A tempered glass shelf/ plastic shelf	◆ Pull the shelf towards you until it reaches the stop ◆ Lift up the front of the shelf up and continue pulling the shelf towards you ◆ Slide the shelf back into its new position

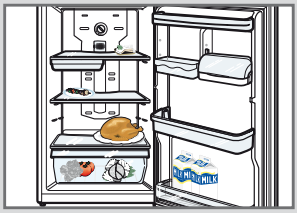
Take&Go guard/ Dairy guard	◆ Lift the compartment upwards to release the tabs ◆ Remove the compartment from the door ◆ Align the tabs in the new position ◆ Push the compartment down into place





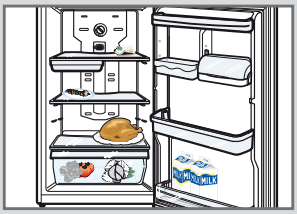
Arrangement Example for the fridge freezer

Accessory	Suggested Use
Top shelf	Desserts, such as yoghurts
Fresh box	Jam, bacon, sausages
Bottom shelf	Ready-prepared meals
Vegetable box	Fruit and vegetables
Egg tray	Eggs
Take&Go guard	Sauces, mustard, ketchup, yoghurts
Dairy guard	Cheese, butter
Bottle guard	Milk, sodas, other drinks



Storing Food

Follow the recommendations below when storing food in the fridge freezer.

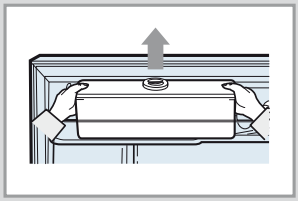


1. Put food in containers with caps or in plastic bags or cover it with plastic film to prevent:
   - ◆ The food from drying up
   - ◆ Smells from permeating other items of food
2. Allow hot food or drinks to cool before placing them in the fridge freezer.
3. Leave sufficient room between the items and in front of the ventilation slots to enable the cool air to circulate freely.
4. Keep an easy access to the temperature knob in case you need to adjust the temperature.
5. If you have washed any fruit or vegetables, dry them before storing them in the vegetable box.

EN

Water Dispenser Features

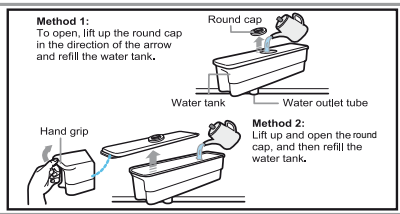
OPTIONAL

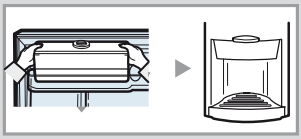


Cold water can easily be obtained without opening the door of the fridge freezer with its water dispenser.

1. **Lift up and pull out the water tank.**
   Pull the chiller compartment towards you.
   - Hold the handles at both sides of the water tank to lift it up.
   - The water tank interior must be cleaned the first time the fridge freezer is used.

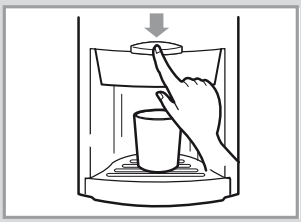
2. **Refill the water tank ensuring that it is located in a stable position regarding the water outlet tube.**
   - Refill with water up to 2.5 L. If it is overfilled, it can overflow when you close the cap.
   - It is not possible to refill the water tank inside the fridge freezer.


Method 1:
To open, lift up the round cap in the direction of the arrow and refill the water tank.
Round cap
Water tank
Water outlet tube
Hand grip
Method 2:
Lift up and open the round cap, and then refill the water tank.



3. **Once the water tank has installed and fitted, close the fridge freezer door.**
   - Be sure to keep the water outlet tube outside when closing the door.

Do not use carbonated beverages such as soda, cider, beer in the container of water, this will generate the chute sticking.



4. **Place a glass on the cap support and press down the water dispenser lever.**
   - Place a glass deep inside until it touches the end.
   - Discard the first 2 or 3 glasses of water, when using the dispenser for the first time.
   - It has a capacity of about 10-15 glasses of water

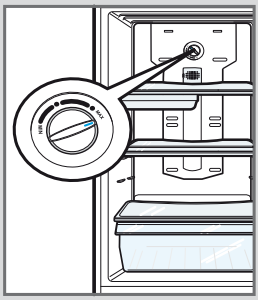
Controlling the Refrigerator Temperature [Manual Control]

When setting the fridge freezer temperature, you should consider the following factors:

- *The quantity of food to be stored*
- *The room's temperature where the fridge freezer is placed*

To store...	Then set the temperature to...
A lot of food (fridge freezer full)	MAX
A medium load of food	Between MAX and MIN
Minimus load of food (fridge freezer relatively empty)	MIN

➢ Depending on the room temperature, you may need to turn the refrigerator up and down slightly. If you want the lower temperature set the refrigerator temperature to **MIN**.



EN

Controlling the Refrigerator Temperature [External Display]

OPTIONAL

When setting the refrigerator temperature, you should consider the following factors.

- ◆ The quantity of food to be stored
- ◆ The room's temperature where fridge is placed.

Press button "Temp control"

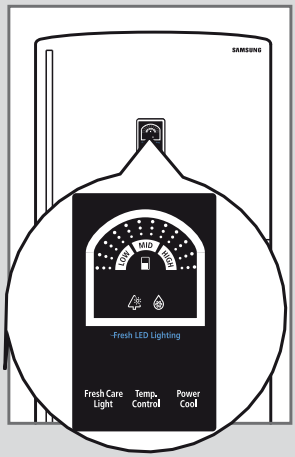
- ◆ You can select the temperature (WARMEST, MIN, MID, MAX) accord whith the QUANTITY OF FOOD to store.
- ◆ When pressing the button, the illumination in the control will be changed in the following order. MID→MAX→WARMEST→MIN→MID

Press button "Power Cool "

- ◆ If you need to freeze a lot of food, set the temperature of refrigerator compartment at the coldest temperature before you turn on the "Power Cool" Button
- ◆ When you want to cool the food quickly
- ◆ When pressing the button, the corresponding light will be turned on
- ◆ If you want to stop this function, press this button again.

Press button "Fresh Ever Lighting" (Photosynthesis function)

- ◆ When pressing the button, this function will be turned on. If you press again, this function will be turned off.
- ◆ When opening the door of the fridge freezer, you can see that this function is working through led light of LED
- ◆ If you want to stop this function, press this button again

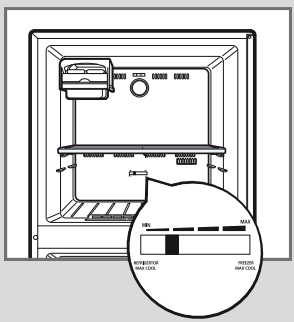


Controlling the Freezer Temperature

To...	Then set temperature to...
The room temperature falls under 10°C Stores a lot of food (freezer full) Make ice cubes Fast-freeze food	MAX (FREEZER MAX COOL)
Store a medium load of food	Between MAX and MIN
Stores a minimus load of food (Freezer relatievely empty)	MIN (REFRIGERATOR MAX COOL)

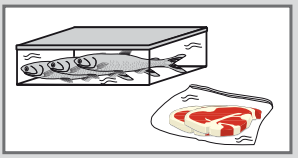
➢ Depending on the room temperature, you may need to adjust

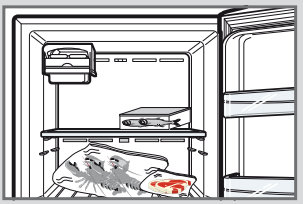
➢ In case of being much foods in fresh food comparment, specially in summer, **move** the freezer temparature **controller** to "MIN (REFRIGERATOR MAX COOL") to direct more cold air into the fresh food compartment and the refrigerator temperature knob to "MAX".
Setting at "MAX(FREEZER MAX COOL)" fresh food compartment will not be enough.
Put the freezer compartment in "MAX(FEEZER MAX COOL)" when the room temperature falls under 10°C and turn the refrigerator dial to "MAX"



EN

Freezing Food





Follow the recommendations below when storing food in the freezer.

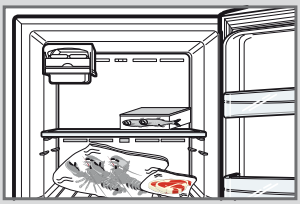
1	Store food in minimus quantities or as individual servings, so that you can defrost as much or as little as you like.
2	Do not refreeze food that has already been frozen and then defrosted.
3	Put the food to be frozen in containers with caps or in airtight plastic freezer bags, removing any excess air in the bags.
4	Keep the maximum storage times indicated on pre-packed frozen food.
5	Do not place food on top of the evaporation slots.
6	Keep an easy access to the temperature knob in case you need to adjust the temperature.
7	Leave the door open for as little time as possible. Make sure that it is properly closed after use.

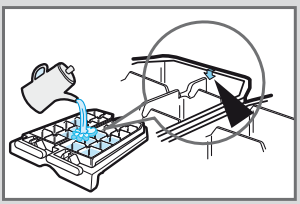
- Maintain a space of approximately 2.5 cm. between the maximum height of the food and the top of the freezer to achieve greater efficiency.
- If you need to freeze a lot of food stuff, set the Freezer temp controller to "MAX" and Refrigerator temp controller to "MAX"(No-Display model) or "High"(Display model)"

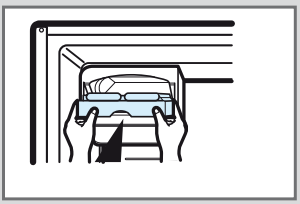
CAUTION

- If you keep the temperature control in "MAX(MAX COLD FREEZER)" for a while, the The refrigerator section, could not cold enough.

Making Ice Cubes







There are 2 kinds in the ice maker - TWIST ICE MAKER, MOVABLE ICE TRAY.
Your ice maker is differed according to the option.

1. TWIST ICE MAKER

Making Ice Cubes

1	Remove the ice cube tray by pulling it towards to you.
2	Fill the tray with water up to the maximum water level marked on the rear of the tray.
3	Slide the tray back into the holder, taking care not to spill the water.
4	Wait until the ice cubes are formed. Freezing time : It's recommended that Set the temperature on HIGH, and wait around one hour to make ICE CUBES.

Removing the Ice Cubes

1	Make sure that the ice cube storage bin is in place under the ice cube tray. If not, slide it into place.
2	Twist one of the levers firmly in the clockwise direction until the tray twists slightly. Result : The ice cubes fall into the storage bin.
3	Repeat the Step 2 for the other TRAY, if it's necessary.
4	Remove the storage bin by: ◆ Lifting it slightly ◆ Pulling it towards to you

EN

2. MOVABLE ICE TRAY

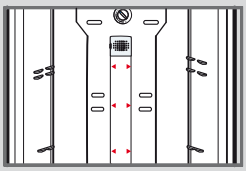
Making ice cubes

1	Remove the ice cube tray by pulling it towards to you.
2	Fill the tray with water up to the maximum water level marked on the rear of the tray.
3	Place it under the freezer shelf or on the freezer shelf .

Removing the ice cubes

To remove ice cubes, hold the tray at its ends and twist gently.

LED Lighting System

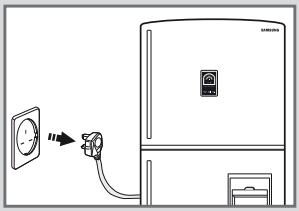


When you open the door of his refrigerator Samsung, the signal LED light to help you find what you are looking for.

☞ ***If opening the refrigerator door the LED light does not turn on, call to Call Center for assistance.***

◆ *NOTE: Your refrigerator has only one LED light located in the refrigerator compartment.*

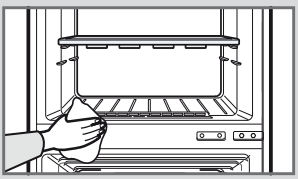
Cleaning the fridge freezer

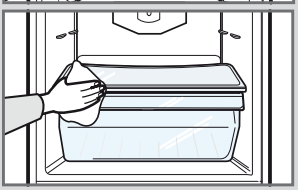


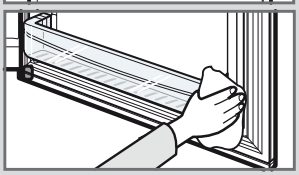
The following parts of your fridge freezer should be cleaned regularly to prevent food particles from building up:

- ¾ *Inside and outside surfaces*
- ¾ *Doors and door seals*
- ¾ *Accessories*

☞ *ALWAYS ensure that the door seals are clean and the doors close properly*





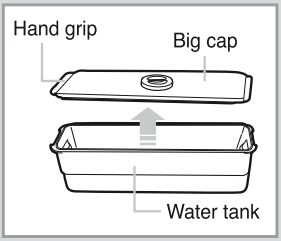


1	Whenever possible, unplug the fridge freezer before cleaning it. If this is not possible, wring any excess moisture out of your sponge or cloth before cleaning around the electric parts
2	Clean the outside surfaces with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.
3	Remove the accessories, referring to page 8 for further details, if necessary. Wash them with a soft cloth or sponge and warm, soapy water. Rinse and dry them.
4	Wipe the evaporation slots in the freezer with a clean, dry, soft cloth. ☞ DO NOT allow any food particles to clog up these openings or frozen food to cover them.
5	Wipe the inside of the fridge freezer with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry.
6	Carefully clean the door seals with a soft cloth and warm, soapy water. Rinse and dry. ☞ DO NOT damage the seals in any way and make sure that no food particles on the seals prevent the door from closing properly as: ◆ The temperature will not be maintained correctly ◆ Electricity will be wasted

EN

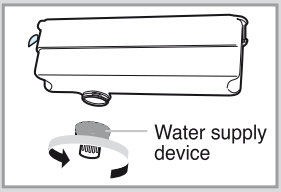
Cleaning the water dispenser

OPTIONAL



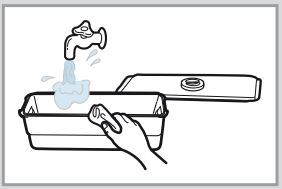
1. Open the water tank by pulling the big cap.

- The water tank big cap can be detached by pulling up the hand grip.

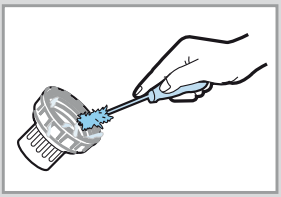


2. Remove the water tank from the water outlet tube.

- Hold the top of the water outlet tube and unscrew it in the direction of the arrow.

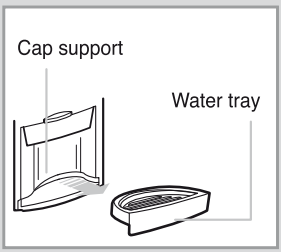


3. Wash the water tank and cap with detergent and then rinse it with water.



4. Clean the water outlet tube with a smooth brush.

- From time to time, disassemble and clean the tube.



5. Instructions for using the water tray.

- Disassemble the cap support and clean with a dry cloth.

- Do not spill hot water inside the water tank.
- Please be careful that the water outlet tube is not damaged or lost.
- Please prevent children from mistreating the water outlet tube. Otherwise, water could spill out.
- Do not use the carbonated drinks such as Cola, Cider (soda pop).Otherwise:

  1.- When pressing the “PUSH” button, the beverage may spring out due to the pressure of carbonic gas which is accumulated in the upper part of beverage bottle.

  2.- The outlet tube could be sticked.

This water dispenser should be used with water. If you fill different beverages at water dispenser, the water dispenser system can get damaged. The warranty does not cover this defect.

Problems and Solutions

EN

Before contacting the after-sales service, perform the following simple checks. They may save you the time and expense of an unnecessary call.

Problem	Explanation/Solution
The fridge freezer is not operating at all and the light does not come on when you open the fridge freezer door	◆ Check that the fridge freezer is correctly plugged in. ◆ Check that the wall outlet is switched on and working correctly.
Food in the freezer does not freeze correctly	◆ Is the temperature set correctly? If ice cream in the freezer is too soft, move the temperature controller towards MAX(FREEZER MAX COOL); ◆ If it is too hard, move the controller toward MIN (REFRIGERATOR MAX COOL)
The Freezer compartment does not freeze	◆ Check that the refrigerator is correctly plugged in. ◆ Check position of temperature control in freezer room should be "MID" and the control temp knob of refrigerator room should be "MID". In case of different position, change both controls to "MID"
The fridge freezer makes unusual noises	◆ Check that the fridge freezer is installed on a level, stable surface with sufficient space around it; adjust the front feet if necessary (see page 6 for further details). ◆ Are there any objects behind or under the fridge freezer? ◆ Is the noise coming from the compressor or does it sound like running water (refrigerant circulating)? These noises are normal.
There is a bad smell in the fridge freezer or freezer	◆ Is an item of food going bad? ◆ Is all food stored in sealed containers or covered? ◆ Has dew developed in the vegetable box? Clean and dry it. ◆ Are the evaporation slots at the front of the freezer clogged? Clean and dry them carefully.
Dew develops in the fridge freezer	◆ Have you left the door open for a long time? ◆ Is something preventing the door from closing properly? Carefully clean and dry the door seals. ◆ Have you stored food or liquids in a container without a cover? Leave all food and liquids to cool before placing them in the fridge freezer and keep them covered.
Frost develops in the freezer	◆ Have you left the door open for a long time? ◆ Is something preventing the door from closing properly? Carefully clean and dry the door seals. ◆ Are the evaporation slots at the front of the freezer clogged? Clean and dry them carefully. ◆ Have you left enough room for the air to circulate? Space the food out as evenly as possible.
The rear or sides of the fridge freezer are warm	◆ Is the room temperature too high or is the fridge freezer exposed to a direct source of heat, causing the fridge freezer to operate intensively? Move the fridge freezer to a better position if possible. ◆ Is there an excessively high humidity level in the room? Move the fridge freezer to a better position if possible.
No water comes out through dispenser	◆ Do you used carbonated drinks such as Cola, cider in the water dispenser? ◆ Clean the water outler tube with a smooth brush. (see page 12)

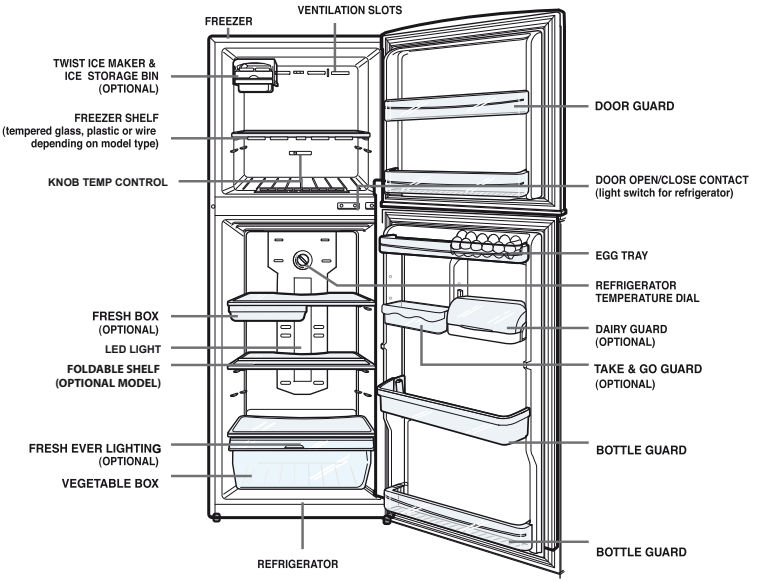
If you cannot solve the problem, note:

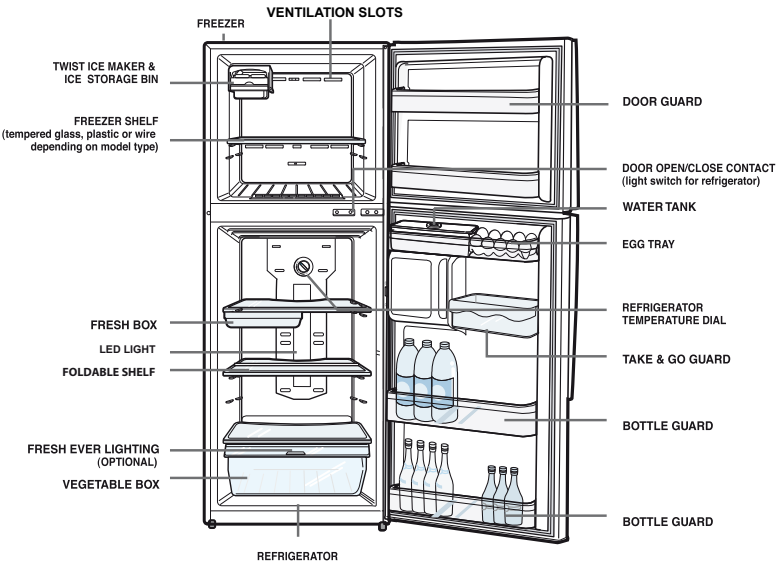
- ◆*The nature of the problem and any warranty information*
- ◆*The type and model indicated on the centre of the fridge freezer*

Then contact your local dealer or nearest Samsung after-sales service.

EN

Overview of your fridge freezer



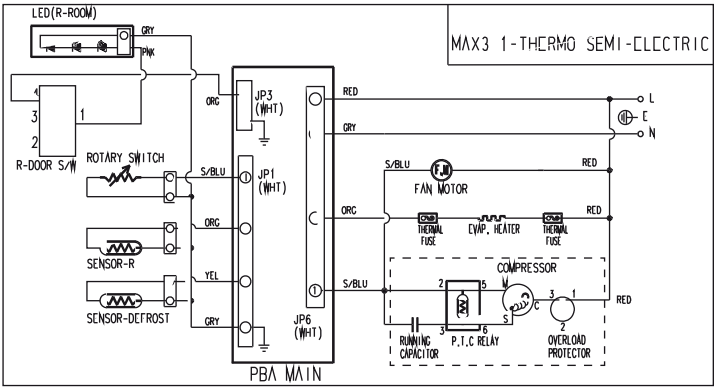


WATER DISPENSER MODEL

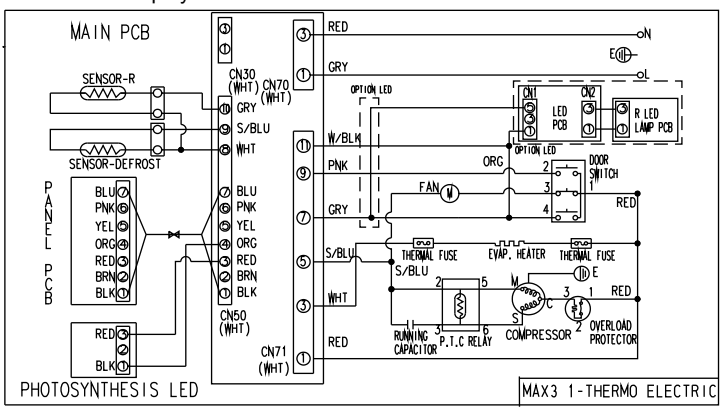
Wiring diagram

EN

Models without display:

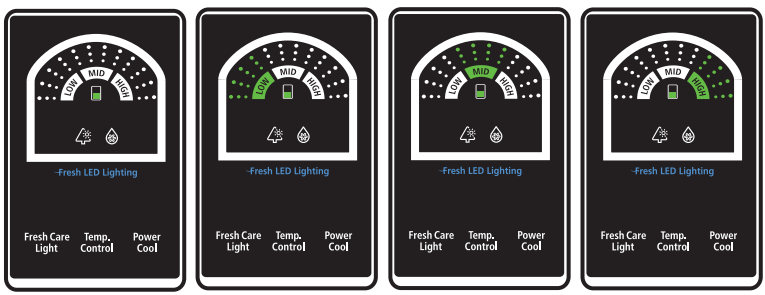


Models with display:



Display Temperatures

Optional



WARMEST **MIN** **MID** **MAX**

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

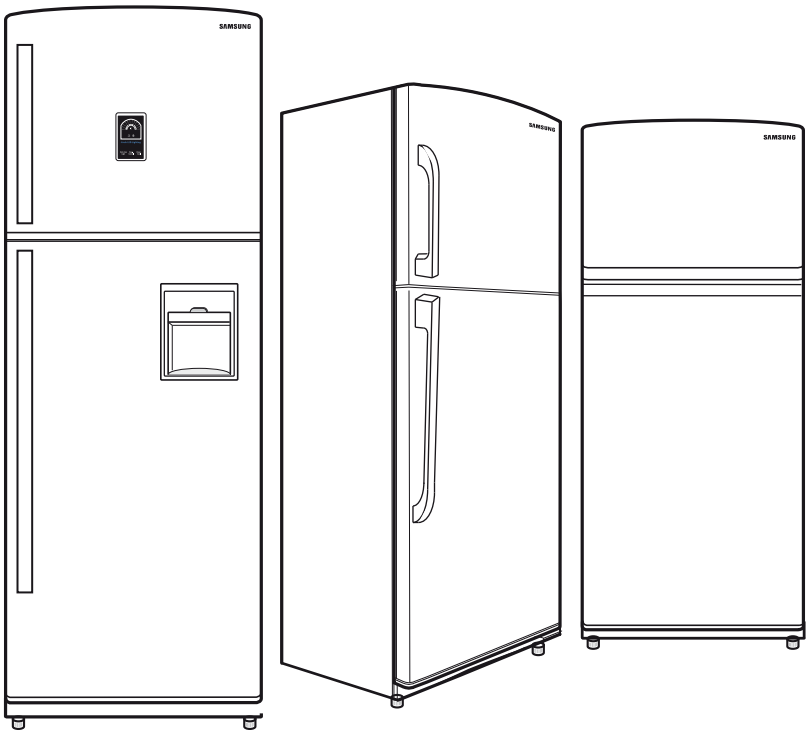
COUNTRY	Custom Care Center	WEBSITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com/co
PERU	01-800-777-08	www.samsung.com/pe

ESPAÑOL

SAMSUNG

REFRIGERADOR
RT 50/47/45/43/38/32

Instructivo

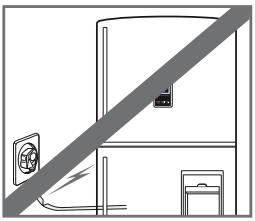


Si tiene dudas, llame al centro de atención a clientes- Ver lista de teléfonos de Call Center al final de este Manual.
Gane premios cuando registre su producto en www.samsung.com/global/register

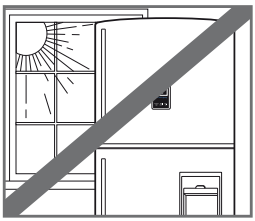
Advertencias de Seguridad

ES

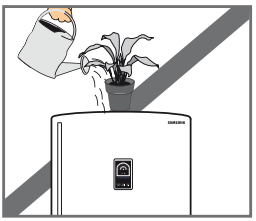
Antes de utilizar su Refrigerador Samsung, lea las siguientes advertencias e instrucciones. Mantenga su Instructivo a la mano para referencias futuras y recuerde entregarlo al siguiente usuario en caso de que llegue a venderlo.



No use su Refrigerador si éste está dañado. Desenchúfelo y llame a su Centro de Servicio. Si el cable de corriente está dañado, reemplácelo con el fabricante, con un Centro de Servicio autorizado o mediante un electricista calificado.



No exponga el Refrigerador directamente a la luz del sol. Tampoco lo instale cerca de cualquier fuente de calor (estufa, calentador).
Si debe de instalarlo cerca de alguna fuente de calor, asegúrese de que haya suficiente distancia entre los dos equipos.



No permita que caiga agua sobre o por detrás del Refrigerador.
El agua impide el aislamiento de las partes eléctricas y puede causar corto circuito o riesgo de un choque eléctrico.

No permita que los niños:
- Jueguen con o alrededor del Refrigerador.
- Se cuelguen de la puerta del Refrigerador.

Tanto los niños como el Refrigerador pueden lastimarse o dañarse.

Para mantener la eficiencia de su Refrigerador Samsung, no deje las puertas abiertas más de lo necesario.
Asegúrese de que las puertas estén firmemente cerradas en todo momento.

No use químicos tales como ether o benzeno en el Refrigerador. Además de que son dañinos para los alimentos, pueden ser riesgo de flamas y explosión.
No utilice sprays cerca del Refrigerador.

ES

Gracias por comprar un Refrigerador SAMSUNG.
Por favor tómese unos minutos para leer este Instructivo, esto es con el fin de aprovechar al máximo su nuevo Refrigerador.

Contenido

- ◆ ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD 1
- ◆ CONOCIENDO SU NUEVO REFRIGERADOR SAMSUNG
  - ■ Principales Características 3
  - ■ Especificaciones de Modelos 3
- ◆ INSTALACION DE SU NUEVO REFRIGERADOR SAMSUNG
  - ■ Elección de la ubicación de su Refrigerador 4
  - ■ Conexión de su Refrigerador 4
  - ■ Preparando el Refrigerador para su uso 5
  - ■ Ajuste de los niveladores 5
  - ■ Arreglo de los accesorios 5
- ◆ USO DEL REFRIGERADOR
  - ■ Conservación de los Alimentos 6
  - ■ Funciones del despachador de Agua 7
  - ■ Control de Temperatura del Refrigerador [Control Manual] 7
  - ■ Control de Temperatura del Refrigerador [Panel de Control] 8
- ◆ USO DEL CONGELADOR
  - ■ Control de Temperatura del Congelador 8
  - ■ Congelamiento de los Alimentos 9
  - ■ Fabricación de Hielos 9
- ◆ CUIDADO DEL REFRIGERADOR
  - ■ Sistema de iluminación LED 10
  - ■ Limpieza de su Refrigerador/Congelador 10
  - ■ Limpieza del despachador de agua (Opcional) 11
  - ■ Problemas y Soluciones 12
- ◆ VISTA GENERAL DE SU REFRIGERADOR 13
- ◆ PANEL DE CONTROL 14
- ◆ DIAGRAMA DE CIRCUITO 14

ES

Principales Características

Su Refrigerador Samsung está diseñado con varias características de utilidad con el fin de ayudarle a conservar sus alimentos lo más higiénica y eficientemente posible.

Característica	Descripción
Descongelamiento Automático.	Cuando el congelador ha llegado a su punto óptimo, la función de descongelamiento inicia automáticamente. El agua generada por el descongelamiento es recolectada en una charola que permite que se evapore. Esta operación es totalmente automática.
Fresh Ever Lighting (opción)	Usando el sistema LED, el contenido de clorofila y vitamina han aumentado en Fresh Ever Zone.usando el sistema LED, Este sistema logra mantener el alimento mas fresco.
Anaquel removible (opción)	Esto es más portátil y tiene una jaladera Entonces usted lo puede sacar fácilmente del refrigerador con el contenido en el mismo
Parrillas y anaquels ajustable	Los Accesorios de su Refrigerador Samsung pueden colocarse en posiciones que mejor se adapten a sus necesidades.

Especificaciones de Modelos

Importante

Estos artículos son únicamente para uso en el hogar. Si usted desea darles uso industrial o comercial, deberá verificar que se cumpla con regulaciones correspondientes.

Las instrucciones en este manual aplican a varios modelos de Refrigerador. Las principales diferencias entre los modelos, radican en si tienen o no lo siguiente:

- ◆ Despachador de Agua
- ◆ Freshbox
- ◆ Parrillas de cristal templado
- ◆ Fresh Ever Zone/Fresh Ever Lighting
- ◆ Despachador giratorio de hielos/Charola de hielos, Divisor de parrilla
- ◆ Anaquel removible, Anaquel para lácteos

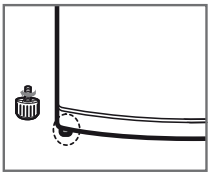
Las ilustraciones en este instructivo corresponden al modelo especial, por lo que puede haber algunas ligeras diferencias entre ellas y su modelo adquirido.

Especificaciones Técnicas:

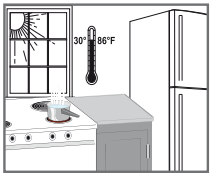
Modelo	RT50*	RT47*	RT45*	RT43*	RT38*	RT32*
Frecuencia nominal	60 Hz					
Voltage nominal	110 V-127 V ~					
Consumo de corriente (A)	2,3	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1
Peso (Kg)	77	75	73	71	65	63

Elección de la Ubicación de su Refrigerador

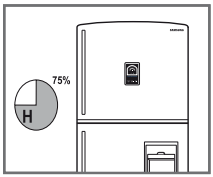
Deben considerarse varios factores al elegir la ubicación de su refrigerador Samsung.



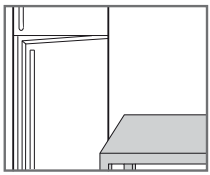
Instale su Refrigerador sobre una superficie lisa y plana. Ajuste los niveladores si es necesario consultando la página 5 para mayores detalles.



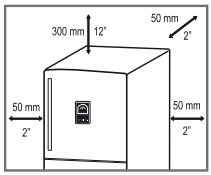
Evite ubicaciones directas a la luz del sol o cerca de calentadores, radiadores u hornos.



Evite ubicaciones afectadas por goteras o humedad.

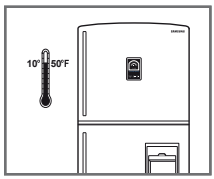


Asegúrese de que las puertas se abran con facilidad.



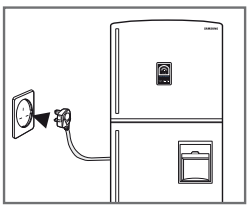
Tenga las siguientes distancias alrededor del refrigerador:

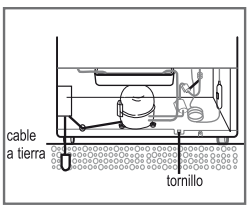
- 5 cms. hacia los lados.
- 30 cms. hacia arriba.



No instale el refrigerador en lugares donde la temperatura ambiente sea por debajo de 10°C

Conexión de su Refrigerador





Por su seguridad y la de su familia, tenga las siguientes precauciones:

- *Su Refrigerador debe estar conectado individualmente a un enchufe en la pared con los debidos voltaje y frecuencia como se indica dentro del Refrigerador.*
- *Su Refrigerador debe estar debidamente conectado.*

Para reducir la posibilidad de choques eléctricos, asegúrese de que un electricista calificado verifique la conexión en la pared.

Si el cable de corriente está dañado, evite peligros cambiándolo a través del fabricante, de un Centro de Servicio o por una persona calificada.

En caso de una toma de corriente sin terminal a tierra:

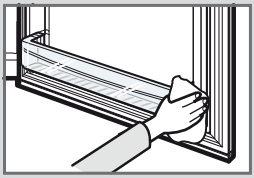
- Conecte un lado del cable de tierra (color amarillo, verde) a un tornillo, el otro lado conéctelo a algún tubo de acero o cobre.
- ***Nunca utilice tubos de gas, líneas telefónicas o pararrayos como conexión a tierra. El uso inapropiado de la conexión a tierra puede traer como consecuencia un riesgo de descarga eléctrica o explosión.***

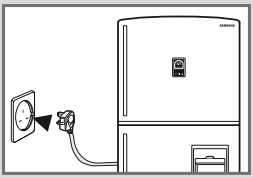
Para aparatos con **sujetacables:**

- Si **el cordón de alimentación** está dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar el riesgo.

ES

Preparando el Refrigerador para su Uso

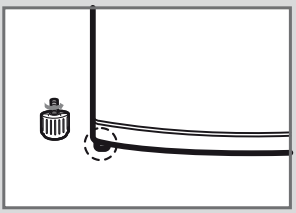


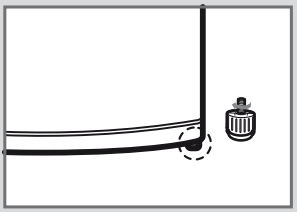


Una vez elegida la ubicación de su Refrigerador Samsung y verificada la conexión, proceda de la siguiente manera:

1	Asegúrese de que su Refrigerador está desconectado.
2	Limpie el Refrigerador por dentro y por fuera.
3	Deje que pase al menos 1 hora antes de conectar su Refrigerador.
4	Conecte el cable a la toma de corriente.
5	Fije las temperaturas tanto para el refrigerador como para el congelador (consulte páginas 8 y 9 para más instrucciones).
6	Espere de 2 a 3 horas para meter comida en el Refrigerador para que éste llegue a la temperatura fijada.

Ajuste de los Niveladores





Para compensar cualquier irregularidad de la superficie, usted puede ajustar los niveladores que se ubican al frente de su Refrigerador.

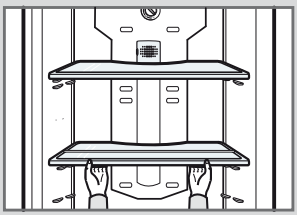
Si el Refrigerador se inclina hacia...	**Entonces gire...**
La izquierda.	El nivelador izquierdo en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que el Refrigerador quede nivelado.
La derecha.	El nivelador derecho en sentido contrario a las manecillas del reloj hasta que el Refrigerador quede nivelado.

- *Si se almacenan muchos alimentos en las gavetas de la puerta, el refrigerador puede desnivelarse.*
- *Si esto sucede, eleve las patas frontales de 4 a 7mm con referencia al nivel de las patas traseras.*
- *Se recomienda alinear su refrigerador en un ángulo de 10º hacia atras.*

PRECAUCION

- Asegurese de eliminar todo el material de empaque del refrigerador, su producto no esta diseñado para trabajar con el.

Arreglo de los Accesorios

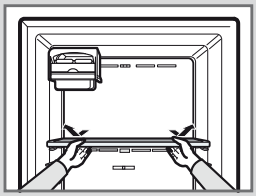


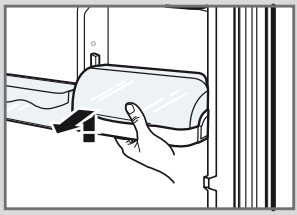
Las parrillas y compartimentos dentro de su Refrigerador Samsung pueden ajustarse para mayor conveniencia.

Para cambiar la posición de...	**Entonces...**
Parrilla de cristal / plástico.	◆ Jale la parrilla hacia usted hasta que llegue al borde. ◆ Levante el frente de la parrilla y jale hacia usted. ◆ Deslice la parrilla en su nuevo lugar.

ES

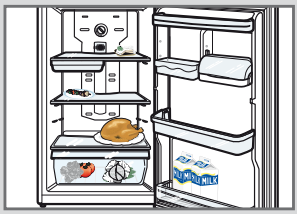
Anaquel de la puerta.	◆ Levante la gaveta. ◆ Retírela de la puerta. ◆ Alinee las pestañas en su nueva posición. ◆ Empuje la gaveta hacia abajo.





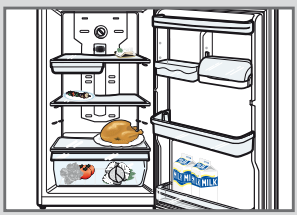
Ejemplo de Acomodo en su Refrigerador

Accesorio	Uso Sugerido
Parrilla superior	Postres
Freshbox	Mermelada,tocino,salchichas
Parrilla inferior	Comida preparada
Cajon de verduras	Frutas y Verduras
Huevera	Huevos
Anaquel removible	Salsa, mostaza, catsup, yogures
Anaquel para lácteos	Queso, mantequilla, yogures
Anaquel para botellas	Leche, otras bedidas



Conservación de los Alimentos

Siga las siguientes recomendaciones para almacenar alimentos en el refrigerador.

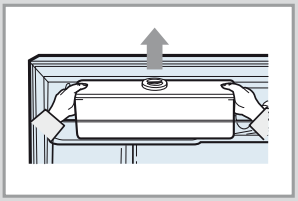


1. Conserve la comida en recipientes con tapa o en bolsas plásticas o cúbrala de alguna manera con el fin de evitar que la comida se seque y la emisión de olores.
2. Permita que la comida o bebidas calientes se enfríen antes de almacenarlos en su refrigerador.
3. Deje el espacio suficiente entre los artículos y las salidas de aire para que el aire frío circule libremente.
4. Mantenga un acceso fácil al control de temperatura para cuando se requiera ajustarla.
5. Seque las frutas y verduras antes de almacenarlas en el cajón respectivo.

ES

Funciones del Despachador de Agua

OPCIONAL



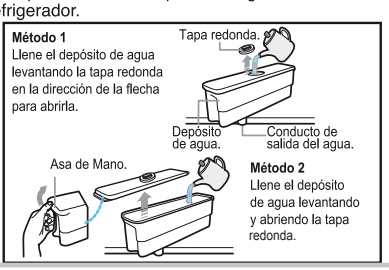
Con el despachador de agua, puede obtener agua fría fácilmente sin abrir la puerta del refrigerador.

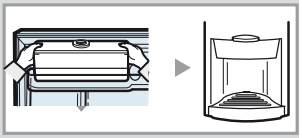
1 **Levante y saque el depósito de agua.**

- Sujete el depósito de agua por las asas de ambos lados para levantarlo.
- Limpie el interior del depósito de agua la primera vez que lo utilice.

2 **Rellene el depósito de agua asegurándose de que se encuentre en una posición estable teniendo en cuenta el conducto de salida del agua.**

- Llénelo de agua hasta 2.5 L. Si se llena más de esto, puede desbordarse al cerrar la tapa.
- Es imposible llenar el depósito de agua dentro del refrigerador.

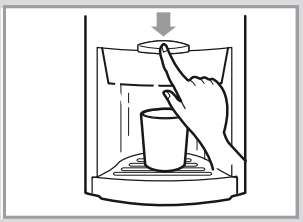

Método 1
Llene el depósito de agua levantando la tapa redonda en la dirección de la flecha para abrirla.
Tapa redonda.
Depósito de agua.
Conducto de salida del agua.
Asa de Mano.
Método 2
Llene el depósito de agua levantando y abriendo la tapa redonda.



3 **Cierre la puerta del refrigerador una vez colocado y ajustado el depósito de agua.**

- Asegúrese de que el conducto de salida del agua quede fuera después de cerrar la puerta.

No vierta bebidas carbonatadas tales como: refresco, sidra, cerveza en el contenedor de agua, esto generara que el conducto de salida se pegue.



4 **Coloque un vaso en la plataforma y presione la palanca de suministro del agua hacia abajo.**

- Ponga el vaso bien adentro hasta que toque el fondo.
- La primera vez que utilice el despachador después de la instalación, deseche los primeros 2 ó 3 vasos de agua.
- Tiene capacidad para unos 10 a 15 vasos de agua.

Control de Temperatura del Refrigerador [Control Manual]

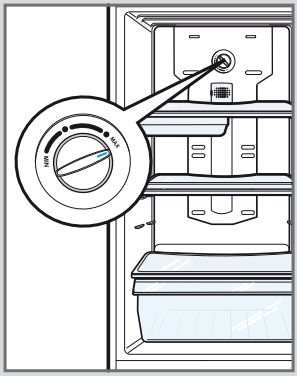
Al establecer la temperatura del Refrigerador usted debe considerar los siguientes aspectos:

La cantidad de comida a almacenarse.

La temperatura de la habitación en que se colocó el Refrigerador.

Para almacenar...	Establezca la temperatura en...
Mucha comida (Refrigerador lleno).	MAX
Cantidad regular de comida.	Entre MAX y MIN
Poca comida (Refrigerador casi vacío).	MIN

➢ Dependiendo de la temperatura ambiente, es posible que el refrigerador necesite a su vez una temperatura meno. Si desea que la temperaturaeste muy baja, gire la perilla en la posición MIN. en caso de tener alimentos en el Compartimiento de alimentos frescos, especialmente en verano, mueva el controlador de temperatura del congelador a “MIN (REFRIGERADOR MAX COOL”) para dirigir más aire frío en el compartimiento de alimentos frescos y para la temperatura del refrigerador, digite “MAX”.



➢ Si desliza el control de temperatura hacia “MAX (FREEZER MAX COOL)”, el compartimiento de alimentos frescos no será lo suficientemente frío.

➢ Poner en el congelador “MAX (FREEZER MAX COOL)” cuando la temperatura ambiente descienda por debajo de 10°C y gire la perilla en “MAX” para el refrigerador.

Control de Temperatura del Refrigerador [Panel de Control]

OPCIONAL

Al ajustar la temperatura del refrigerador, usted debe tener en cuenta los siguientes factores.

- La cantidad de alimentos que se almacena
- La temperatura de la habitación en la que el refrigerador se coloca

Presione el botón de "Temp Control"

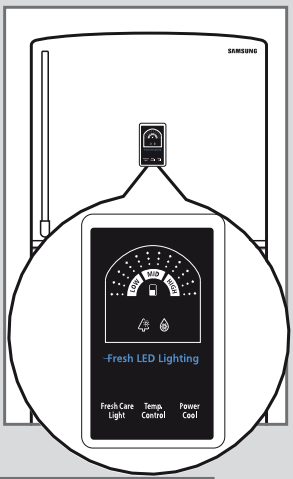
- Usted puede seleccionar la temperatura (más caliente, MIN, MID, MAX) dependiendo de la cantidad de alimentos almacenados
- Al pulsar el botón, la iluminación en el control se cambia en el siguiente orden. MID → MAX → Min→ MID

Presione el botón "Power Cool"

- Si tiene que congelar gran cantidad de alimentos, establezca la temperatura del compartimiento del refrigerador en el más frío antes de encender el "Cool Power "
- Cuando quiera que se enfríe la comida rápida
- Al pulsar el botón, la luz correspondiente se encenderá
- Si desea detener esta función, pulse este botón otra vez.

Presione el botón "Fresh Ever Lighting" (función de la fotosíntesis)

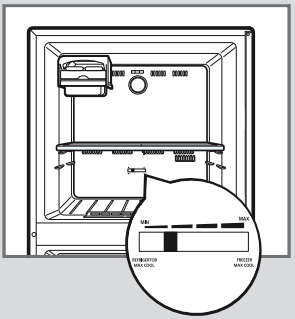
- Al pulsar el botón, esta función se encenderá. Si presiona de nuevo, esta función se desactivará.
- Al abrir la puerta de la nevera-congelador, se puede ver que ésta función trabaja a través de la luz LED
- Si desea detener esta función, pulse este botón otra vez



Control de Temperatura del Congelador

Para...	Fije la temperatura en ...
La temperatura ambiente cae debajo de 10 ° C Almacene grandes cantidades de alimentos (congelador lleno) Haz cubitos de hielo Congelar alimentos rápido	Máximo (FREEZER MAX COOL)

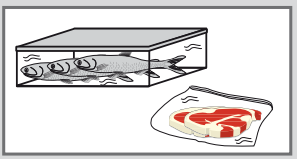
ES



Almacenar una cantidad media de comida.	Entre MAX y MIN
Almacenar poca comida (Congelador relativamente vacío).	MIN (REFRIGERATOR MAX COOL)

➢ Dependiendo de la temperatura en la habitación usted quizá necesite subir o bajar la temperatura del congelador ligeramente.

Congelamiento de los Alimentos



Siga las siguientes recomendaciones para almacenar alimentos en el congelador.

1	Almacene pequeñas cantidades de alimentos o en porciones individuales para facilitar el descongelamiento.
2	No congele alimentos previamente congelados y descongelados.
3	Guarde la comida a ser congelada en recipientes con tapa o en bolsas plásticas selladas sacándoles todo exceso de aire.
4	Respete las fechas de almacenamiento máximo establecidas en las cajas de los alimentos pre-congelados.
5	No coloque alimentos obstruyendo las ranuras de salida de aire.
6	Mantenga un acceso fácil al control de temperatura en caso de que necesite ajustarlo.
7	Deje la puerta abierta lo menos posible. Asegúrese de cerrarla bien después de su uso.

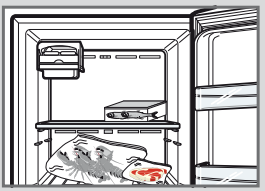
➢ Se recomienda mantener un espacio de aproximadamente 2.5 cm. entre la altura maxima de los alimentos y la parte superior del congelador para lograr una mayor eficiencia.

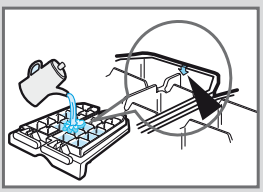
➢ **Si tiene que congelar gran cantidad de comida, colóque el control de temperatura del congelador y la perilla del refrigerador en "MAX" (Modelos que no tienen display) o "High" (Modelos con display)**

PRECAUCION

El mantener por tiempo prolongado el control de temperatura del congelador en "MAX(FREEZER MAX COLD)" podría ocasionar que el compartimento del refrigerador no se encuentre lo suficientemente frío.

Fabricación de Hielos





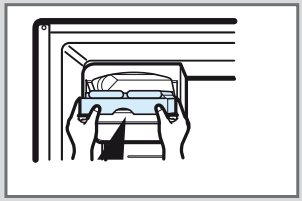
De acuerdo a la opcion esta incluido uno de dos clases de fabricacion de hielo cuales son despachador giratorio de hielo y charola de hielo

1. Despachador Giratorio de Hielos

Fabricación de Hielos.

1	Retire el despachador jalándolo hacia usted.
2	Llene el despachador con agua hasta el tope marcado.
3	Deslice el despachador de regreso cuidando de no derramar el agua.
4	Espere hasta que se hagan los hielos. Tiempo de congelamiento: Se recomienda que usted espere por 1 hora con la temperatura establecida en MAX (MAXIMO) para que se hagan los hielos.

Retiro de los Hielos.



1 Asegúrese de que la charola esté por debajo del despachador.

2 Gire levemente una de las palancas en el sentido contrario de las manecillas del reloj.
Resultado: Los hielos caerán en la charola.

3 Repita el paso anterior para el otro despachador si así se requiere.

4 Retire la charola:
- Levantándola ligeramente.
- Jalándola hacia usted.

2. Charola de Hielos

Fabricación de hielos.

1 Retire la charola jalándola hacia usted.

2 Llene la charola con agua hasta el tope marcado.

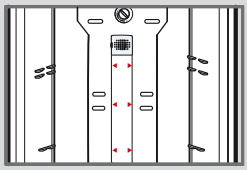
3 Colóquela por debajo o encima de la repisa en el congelador.

Retiro de los Hielos.

Sostenga la charola de los bordes y doble ligeramente.

Sistema de Iluminación LED

Al abrir la puerta de su Refrigerador Samsung, se enciende la luz LED para ayudarle a encontrar lo que esté buscando.



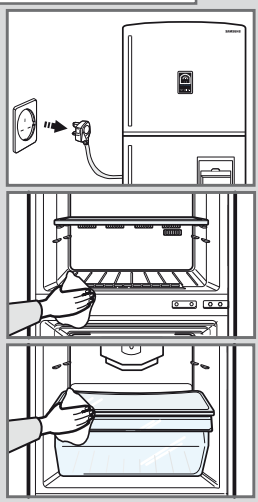
☛ ***Si al abrir la puerta de su Refrigerador Samsung no se enciende la luz LED, llame al CALL CENTER de su país para solicitar ayuda.***

◆ ***NOTA: Su refrigerador cuenta con solo una lampara LED situada en el compartimiento del refrigerador.***

Limpieza de su Refrigerador/Congelador

Las siguientes partes de su Refrigerador deben ser regularmente limpiadas para evitar la acumulación de partículas de comida.

- *Superficies Internas y Externas.*
- *Puertas y sellos de las puertas.*
- *Accessorios (Repisas, gavetas).*



☛ SIEMPRE asegúrese de que:
- Los sellos de las puertas estén limpios.
- Las puertas estén bien cerradas.

1 Cada vez que sea posible, desenchufe el refrigerador antes de limpiarlo. Si esto no es posible, exprima cualquier exceso de agua antes de limpiar las luces y los controles de temperatura.

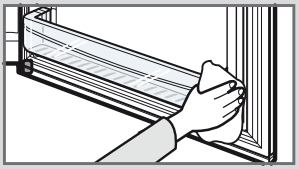
2 Limpie el exterior con un trapo suave y agua tibia con jabón. Enjuague y seque.

3 Retire los accesorios, límpielos con un trapo suave o esponja y agua tibia con jabón. Enjuague y seque.

4 Limpie las ranuras de evaporación con un trapo limpio y seco.

☛ No permita que partículas o partes de comida tapen estas aberturas.

ES



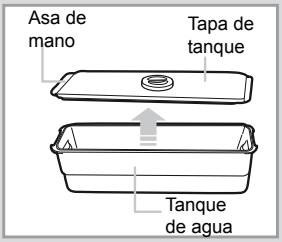
5 Limpie el interior del refrigerador con un trapo suave y agua tibia con jabón. Enjuague y seque.

6 Limpie los sellos de las puertas cuidadosamente con un trapo suave y agua tibia con jabón. Enjuague y seque.

☛ No dañe los sellos ya que la temperatura no será la correcta y se desperdiciará energía.

Limpieza del Despachador de Agua

OPCIONAL

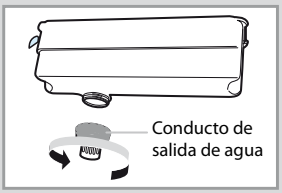


1 **Retire la tapa grande del depósito de agua tirando de ella.**

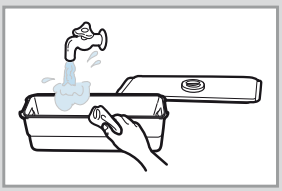
- Se puede separar del depósito de agua tirando hacia arriba del asa de mano.

2 **Retire el depósito de agua del conducto de salida del agua.**

- Sujete la parte superior del conducto de salida del agua y desenrósquelo en el sentido de la flecha.

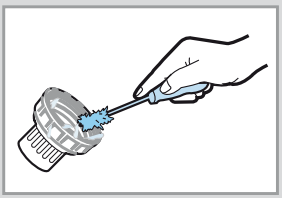


3 **Lave el depósito de agua y la tapa con detergente para lavavajillas y después enjuáguelo con agua.**



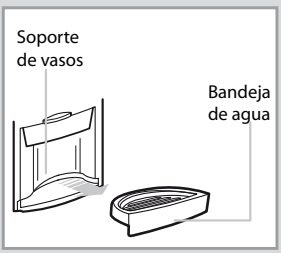
4 **Limpie el conducto de salida del agua con un cepillo suave.**

- Desmóntelo y límpielo de vez en cuando.



5 **Instrucciones para usar la bandeja del agua.**

- Desmonte la plataforma para los vasos y limpie con un trapo seco.



- No vierta agua caliente en el deposito de agua
- Tenga cuidado para no dañar ni perder el conducto de salida del agua
- Evite que los niños maltraten el conducto de la salida del agua. Puede hacer que el agua se desborde.
- No vierta bebidas carbonatadas, tales como soda o sidra dentro del despachador de agua ya que:

  1.- Al presionar el boton "PUSH" la bebida puede saltar debido a la presión del gas carbónico acumulado en el interior.
  2.- Ocasiona que el conducto de salida se pegue.

En caso de vertir liquidos diferentes al agua pura, se provocará un daño al sistema del despachador que no esta cubierto por la garantía.

Problemas y Soluciones

ES

Antes de contactar a su CALL CENTER, haga el siguiente chequeo. Puede ahorrarle tiempo y gastos innecesarios.

PROBLEMA	EXPLICACION/SOLUCION
El Refrigerador no está funcionando y la luz no se enciende al abrir la puerta.	◆ Verifique que el refrigerador esté conectado correctamente. ◆ Verifique que la toma tenga corriente.
La comida en el congelador no se congela adecuadamente.	◆ ¿Está la temperatura establecida correctamente? Si el helado está muy suave, gire el control hacia MAX (MAS FRIO); si está muy duro gire el control hacia MIN (FRIO). ◆ ¿La temperatura en la habitación es muy alta? ◆ ¿El refrigerador está expuesto directamente a la luz del sol o a alguna fuente de calor? Cámbielo de posición.
No enfria el compartimiento del refrigerador.	◆ Verifique que el refrigerador este conectado a una toma de corriente. ◆ Verifique que la posición del control de temperatura del congelador sea en la parte central y la perilla del refrigerador este situada en MID de no estarlos colóquelos en esta posición.
El Refrigerador hace ruidos extraños.	◆ Verifique que el Refrigerador está colocado sobre una superficie lisa y nivelada con el suficiente espacio a su alrededor; ajuste los niveladores frontales de ser necesario. ◆ ¿Hay objetos atrás o abajo del Refrigerador? ◆ ¿El ruido viene del compresor o suena como agua circulando? Estos ruidos son normales.
El Refrigerador huele mal.	◆ ¿Se ha echado algo a perder? ◆ ¿La comida está almacenada en recipientes cerrados? ◆ ¿Se ha generado rocío en el cajón de frutas? Limpie y seque. ◆ ¿Están tapadas las ranuras de evaporación del congelador? Limpie y seque con cuidado.
Se forma rocío en el Refrigerador.	◆ ¿Ha dejado la puerta abierta mucho tiempo? ◆ ¿Algo evita que la puerta cierre adecuadamente? Limpie y seque. ◆ ¿Ha almacenado comida o bebidas en recipientes sin tapa? Deje que toda la comida y bebidas se enfríen antes de almacenarlos en el refrigerador.
Se forma escarcha en el congelador.	◆ ¿Ha dejado la puerta abierta mucho tiempo? ◆ ¿Algo evita que la puerta cierre adecuadamente? Limpie y seque. ◆ ¿Están tapadas las ranuras de evaporación? Limpie y seque cuidadosamente. ◆ ¿Hay suficiente espacio para la libre circulación del aire? Distribuya sus alimentos lo mejor posible.
Las esquinas frontales y los lados del Refrigerador están calientes, se empieza a formar un rocío (condensación).	◆ Las paredes laterales (ambos lados) del Refrigerador pueden estar calientes en algunas ocasiones, una vez que sea puesto en operación. No es un defecto de fabricación, ya que el calor que se origina es disipado por el tubo (condensador) que se encuentra pegado a las paredes del refrigerador. Pueden formarse unas gotas de rocío de agua (condensación) en la superficie cuando el Refrigerador opera bajo condiciones de alta humedad, especialmente en temporadas de lluvia. No es un defecto, limpie con un paño seco.
No sale agua por el despachador	◆ ¿Ha vertido bebidas carbonatadas, tales como soda o sidra en el despachador de agua? ◆ Realize limpieza del conducto de salida con un cepillo suave. (Ver pag. 12)

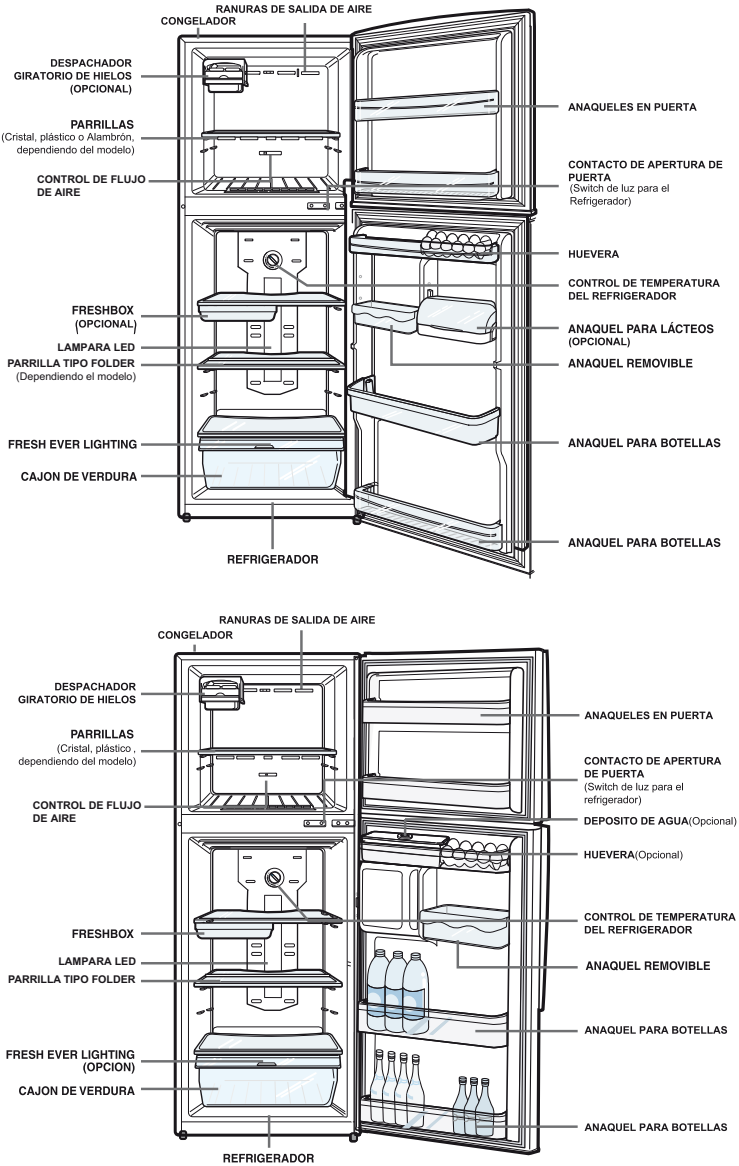
Si el problema no se resuelve, anote lo siguiente:

- ◆ *Naturaleza del problema y la información de la garantía.*
- ◆ *Tipo y modelo indicado.*

Contacte a su distribuidor o Centro de Servicio Samsung.

ES

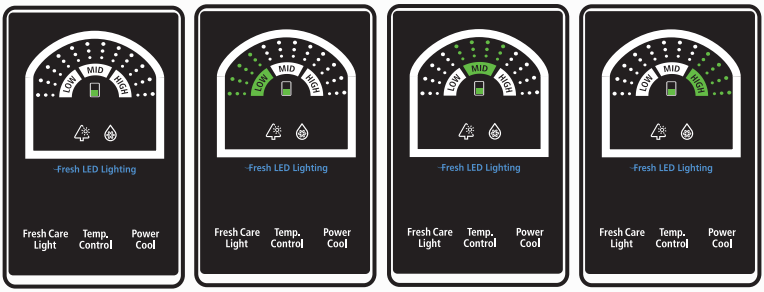
Vista General de su Refrigerador



MODELO CON DESPACHADOR DE AGUA

Panel de Control

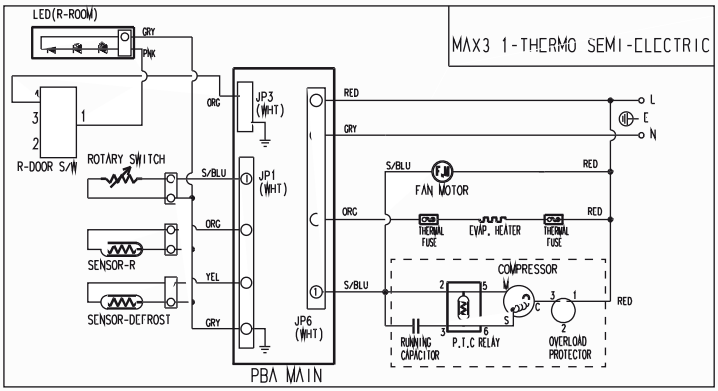
Opcional



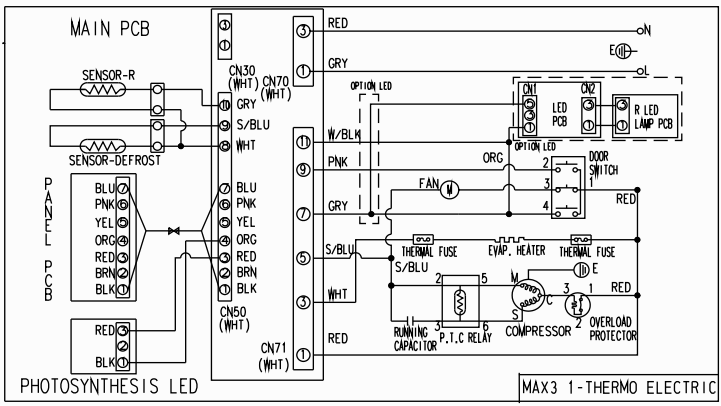
WARMEST **MIN** **MID** **MAX**

Diagrama de Circuito

Para modelos que no tienen panel de control:



Para modelos con panel de control:



Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea formular alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con el CALL CENTER de SAMSUNG.

CIUDAD	CALL CENTER	SITIO WEB
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRASIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/pe
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com/co